

HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER PVC / HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER + FE PVC

PROFINET-Anschlussleitung, flexibel



HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER + FE PVC 5x0,75 QMM / 17001206 300/500 V C€

Technische Daten

- PVC-Leitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Durchschlagspannung**
min. 8000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Außen Ø
nicht bewegt 4x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp Z 7225
- **Aderkennzeichnung**
2-adrig: BR (L1), BL (N1)
3-adrig: BR (L1), BL (N1), RS (FE)
4-adrig: BR (L1), BL (N1), SW (L2), WS (N2)
5-adrig: BR (L1), BL (N1), SW (L2), WS (N2), RS (FE)
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Hinweise

- + FE = rosa Funktionserdungsleiter

Verwendung

Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Die PROFINET-Anschlussleitung dient der Spannungsversorgung von PROFINET-Komponenten an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen und im Anlagenbau.

C€ = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER PVC

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
17001197	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	a. A.
17001198	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	a. A.
17001199	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	a. A.
17001203	4 x 0,75	6,3	28,8	66,0	a. A.
17001204	4 x 1,5	7,6	58,0	109,0	a. A.
17001205	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	a. A.

HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER +FE PVC

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
17001200	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	a. A.
17001201	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	a. A.
17001202	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	a. A.
17001206	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	a. A.
17001207	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	a. A.
17001208	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)